

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2003年7月17日 (17.07.2003)

PCT

(10)国際公開番号
WO 03/058233 A1

(51) 国際特許分類⁷: G01N 33/15, 33/50, 33/566,
A61K 45/00, A61P 31/10, C07K 14/195

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/13807

(22) 国際出願日: 2002年12月27日 (27.12.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-401947
2001年12月28日 (28.12.2001) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): エーザイ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒112-8088 東京都文京区小石川4丁目6番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 塚原 克平

(TSUKAHARA,Kappei) [JP/JP]; 〒305-0051 茨城県つくば市二の宮4-4-24 Ibaraki (JP). 佐藤俊孝 (SATO,Toshitaka) [JP/JP]; 〒301-0042 茨城県竜ヶ崎市長山8-6-7 Ibaraki (JP). 中本和孝 (NAKAMOTO,Kazutaka) [JP/JP]; 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻3-15-8 ヒロ・ビィザージュ402 Ibaraki (JP). 土谷満美子 (TSUCHIYA,Mamiko) [JP/JP]; 〒300-1216 茨城県牛久市神谷6丁目22-1 シエルヒープB-103 Ibaraki (JP). 相根康司 (SAGANE,Koiji) [JP/JP]; 〒305-0061 茨城県つくば市稲荷前9-7 つくばね第2寮303 Ibaraki (JP).

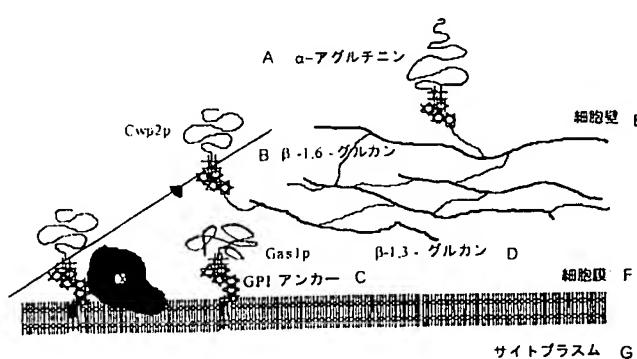
(74) 代理人: 清水初志 ほか (SHIMIZU,Hatsushi et al.); 〒300-0847 茨城県土浦市卸町1-1-1 関鉄つくばビル6階 Ibaraki (JP).

(81) 指定国(国内): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

/統葉有/

(54) Title: METHOD OF SCREENING COMPOUND HAVING FUNGAL CELL WALL SYNTHESIS INHIBITORY ACTIVITY

(54)発明の名称: 真菌細胞壁合成阻害活性を有する化合物をスクリーニングする方法



A...α-AGGLUTININ
B...β-1,6-GLUCAN
C...GPI ANCHOR
D...β-1,3-GLUCAN
E...CELL WALL
F...CELL MEMBRANE
G...CYTOPLASM

(57) Abstract: By a simple binding assay with the use of a membrane fraction in which GWT1 protein is expressed, a compound inhibiting the transport of GPI anchor protein to fungal cell wall can be screened.

(57)要約:

GWT1蛋白を発現した膜画分を用いた簡単な Binding assay により、GPIアンカーホテインの真菌細胞壁への輸送を阻害する化合物がスクリーニング可能となった。